Declaration and Power of Attorney For Patent Application

特許出願宣言書及び委任状

Japanese Language Declaration

日本語宣言書

下記の氏名の発明者として、私は以下の通り宣言します。	As a below named inventor, I hereby declare that:
私の住所、私書箱、国籍は下記の私の氏名の後に記載された 通りです。	My residence, post office address and citizenship are as stated next to my name.
下記の名称の発明に関して請求範囲に記載され、特許出願している発明内容について、私が最初かつ唯一の発明者(下記の氏名が一つの場合)もしくは最初かつ共同発明者であると(下記の名称が複数の場合)信じています。	I believe I am the original, first and sole inventor (if only one name is listed below) or an original, first and joint inventor (if plural names are listed below) of the subject matter which is claimed and for which a patent is sought on the invention entitled
	ELECTRONIC APPARATUS
上記発明の明細書(下記の欄で×印がついていない場合は、 本書に添付)は、	The specification of which is attached hereto unless the following box is checked:
□月_日に提出され、米国出願番号または特許協定条約 国際出願番号をとし、 (該当する場合)に訂正されました。	was filed on as United States Application Number or PCT International Application Number and was amended on (if applicable).
私は、特許請求範囲を含む上記訂正後の明細むを検討し、内容を理解していることをここに表明します。	I hereby state that I have reviewed and understand the contents of the above identified specification, including the claims, as amended by any amendment referred to above.
私は、連邦規則法典第37編第1条56項に定義されるとおり、特許資格の有無について重要な情報を開示する義務があることを認めます。	I acknowledge the duty to disclose information which is material to patentability as defined in Title 37, Code of Federal Regulations, Section 1.56.

Burden Hour Statement: This form is estimated to take 0.4 hours to complete. Time will vary depending upon the needs of the individual case. Any comments on the amount of time you are required to complete this form should be sent to the Chief Information Officer, Patent and Trademark Office, Washington, DC 20231. DO NOT SEND FEES OR COMPLETED FORMS TO THIS ADDRESS. SEND TO: Commissioner of Patents and Trademarks, Washington, DC 20231.

Under the Paperwork Reduction Act of 1995, no persons are required to respond to a collection of information unless it displays a valid OMB control number.

Japanese Language Declaration

(日本語宣言書)

私は、米国法典第35編119条 (a) - (d) 項又は365条 I hereby claim foreign priority under Title 35, United States Code,

(D) 現に差さ下記の、米国以外のしている特許協力条約365 (a) 国での特許出願もしくは発明者記権をここに主張するとともに、優の前に出願された特許または発明内をマークすることで、示していPrior Foreign Application(s) 外国での先行出願 2002-204978 (Number) (番号) (Number) (番号)	項に基ずく国際出願、又は外 Eの出願についての外国優先 先権を主張している、本出願 者証の外国出願を以下に、枠 る。	patent or inventor's certificate, or 365(a) of application which designated at least one United States, listed below and have all checking the box, any foreign application certificate, or PCT International application before that of the application on which price 15/July/2002 (Day/Month/Year Filed) (出願年月日)	of any PCT international e country other than the so identified below, by for patent or inventor's on having a filing date prity is claimed. Priority Not Claimed 優先権主張なし
私は、第35編米国法典1199 特許出願規定に記載された権利を		I hereby claim the benefit under Title 35 Section 119(e) of any United States prolisted below.	
(Application No.)	(Filing Date)	(Application No.)	(Filing Date)
(出願番号)	(出願日)	(出願番号)	(出願日)
私は、下記の米国法典第35編特許出願に記載された権利、又は 条約365条 (c) に基ずく権利を 出願の各請求範囲の内容が米国を 又は特許協力条約で規定された力 に開示されていない限り、その先出願書の日本国内または特許協力 中に入手された、連邦規則法典第 た特許資格の有無に関する重要な ることを認識しています。	米国を指定している特許協力 ここに主張します。また、本 長典第35編112条第1項 5法で先行する米国特許出願 行米国出願書提出日以降で本 5条約国際提出日までの期間 37編1条56項で定義され	I hereby claim the benefit under Title 35 Section 120 of any United States appli any PCT international application de States, listed below and, insofar as the of the claims of this application is not United States or PCT International approvided by the first paragraph of Title 3 Section 112, I acknowledge the duty twhich is material to patentability as defin Federal Regulations, Section 1.56 wh between the filing date of the prior applications.	cation(s), or 365(c) of signating the United subject matter of each disclosed in the prior blication in the manner 5, United States Code of disclose information ed in Title 37, Code of ich became available cation and the national
(Application No.)	(Filing Date)	(Status: Patented, Pending, Ab	•
(出願番号)	(出願日)	(現況:特許許可済、係属中、)	
(Application No.)	(Filing Date)	(Status: Patented, Pending, Aba	•
(出願番号)	(出願日)	(現況:特許許可済、係属中、)	

私は、私自身の知識に基ずいて本宣言書中で私が行なう表明 が真実であり、かつ私の入手した情報と私の信じるところに基 ずく表明が全て真実であると信じていること、さらに故意にな された虚偽の表明及びそれと同等の行為は米国法典第18編 第1001条に基ずき、罰金または拘禁、もしくはその両方に より処罰されること、そしてそのような故意による虚偽の声明 を行なえば、出願した、又は既に許可された特許の有効性が失 われることを認識し、よってここに上記のごとく宣誓を致しま す。

I hereby declare that all statements made herein of my own knowledge are true and that all statements made on information and belief are believed to be true; and further that these statements were made with the knowledge that willful false statements and the like so made are punishable by fine or imprisonment, or both, under Section 1001 of Title 18 of the United States Code and that such willful false statements may jeopardize the validity of the application or any patent issued thereon.

Under the Paperwork Reduction Act of 1995, no persons are required to respond to a collection of information unless it displays a valid OMB control number.

Japanese Language Declaration

(日本語宣言書)

委任状: 私は下記の発明者として、本出願に関する一切の手続きを米特許商標局に対して遂行する弁理士または代理人として、下記の者を指名いたします。 (弁護士、または代理人の氏名及び登録番号を明記のこと)

POWER OF ATTORNEY: As a named inventor, I hereby

appoint the following attorney(s) and/or agent(s) to prosecute this application and transact all business in the Patent and Trademark Office connected therewith (list name and registration number)

Donald R. Antonelli, Reg. No. 20,296; David T. Terry, Reg. No. 20,178; Melvin Kraus, Reg. No. 22,466; William I. Solomon, Reg. No. 28,565; Gregory E. Montone, Reg. No. 28,141; Ronald J. Shore, Reg. No. 28,577; Donald E. Stout, Reg. No. 26,422; Alan E. Schiavelli, Reg. No. 32,087; James N. Dresser, Reg. No. 22,973 and Carl I. Brundidge, Reg. No. 29,621

書類送付先

Send Correspondence to:

Antonelli, Terry, Stout & Kraus, LLP Suite 1800 1300 North Seventeenth Street

Arlington, Virginia 22209

直接電話連絡先: (氏名及び電話番号)

Direct Telephone Calls to: (name and telephone number)

Telephone: (703) 312-6600 Fax: (703) 312-6666

唯一または第一発明者		Full name of sole or first inventor Takashi NAGANAWA
発明者の署名	日付:	Inventor's signature Date Takashi Naganawa 12/26/02
住所		Residence
		Chiyoda, Japan
国籍	Citizenship	
	Japan	
私書箱		Post Office Address
		c/o Hitachi, Ltd., Intellectual Property Group
		New Marunouchi Bldg. 5-1, Marunouchi 1-chome,
		Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, Japan

(第二以降の共同発明者についても同様に記載し、署名をする こと) (Supply similar information and signature for second and subsequent joint inventors.)

Under the Paperwork Reduction Act of 1995, no persons are required to respond to a collection of information unless it displays a valid OMB control number.

第二共同発明者		Full name of second joint inventor, if any Shigeo OHASHI
第二共同発明者の署名	日付	Second inventor's signature Date
		Shizer Ohnshi 12/26/02
住所		Residence
		Tsuchiura, Japan
国籍		Citizenship
		Japan
私書箱		Post Office Address
		c/o Hitachi, Ltd., Intellectual Property Group
		New Marunouchi Bldg. 5-1, Marunouchi 1-chome,
		Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, Japan
第三共同発明者	 -	Full name of third joint inventor, if any
A/→ハロルグI日		Yoshihiro KONDO
第三共同発明者の署名	日付	Third inventor's signature Date
7,1,3,2,3,1,3,1,3,1,1,3,1,1,1,1,1,1,1,1,1		Johilory bolo 12/26/02
住所	·····	Residence
		Tsuchiura, Japan
		Citizenship
		Japan
 私書箱		Post Office Address
以官相		c/o Hitachi, Ltd., Intellectual Property Group
		New Marunouchi Bldg. 5-1, Marunouchi 1-chome,
		Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, Japan
第四共同発明者		Full name of fourth joint inventor, if any
弗四共 问光切合		Rintario MINAMITANI
本四十日登田老の翌夕	日付	Fourth inventor's signature Date
第四共同発明者の署名	11 11	Rintaro Minanistant 12/26/02
化 能		Residence
住所		Tsukuba, Japan
=1 60x		
国籍		Citizenship
CI #F- hrc		Japan Office Address
私書箱		Post Office Address
		c/o Hitachi, Ltd., Intellectual Property Group
		New Marunouchi Bidg. 5-1, Marunouchi 1-chome,
英工共同登明 表		Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, Japan Full name of fifth joint inventor, if any
第五共同発明者		•
*******************************	n 4	Tsuyoshi NAKAGAWA
第五共同発明者の署名	日付	Fifth inventor's signature Date
A. mr		Vsuyoshi Makagarva 12/26/02
生所		Residence
= 45		Hadano, Japan
国籍		Citizenship
rt- m		Japan
私書箱		Post Office Address
		c/o Hitachi, Ltd., Intellectual Property Group
		New Marunouchi Bldg. 5-1, Marunouchi 1-chome,
		Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, Japan
,		
(第六以降の共同発明者につい	ハても同様に記載し、署名をする	(Supply similar information and signature for sixth and

(Supply similar information and signature for tenth and

Under the Paperwork Reduction Act of 1995, no persons are required to respond to a collection of information unless it displays a valid OMB control number.

第六共同発明者		Full name of sixth joint inventor, if any
第六共同発明者の署名	日付	Sixth inventor's signature Date
住所		Residence
国籍		Citizenship
私書箱	<u>`</u>	Post Office Address
第七共同発明者	<u>.</u>	Full name of seventh joint inventor, if any
弗 七 共问 无 明有		
第七共同発明者の署名	日付	Seventh inventor's signature Date
住所	•	Residence
国籍		Citizenship
私書箱		Post Office Address
第八共同発明者		Full name of eighth joint inventor, if any
第八共同発明者の署名	日付	Eighth inventor's signature Date
住所		Residence
国籍		Citizenship
私書箱		Post Office Address
第九共同発明者		Full name of ninth joint inventor, if any
第九共同発明者の署名	日付	Ninth inventor's signature Date
住所		Residence
		Citizenship
国籍		

subsequent joint inventors.)

(第十以降の共同発明者についても同様に記載し、署名をする

こと) .